

Moldar o futuro da impressão com a Tecnologia Sem Calor

As impressoras jato de tinta da Epson
têm um menor consumo energético,
permitindo poupar energia

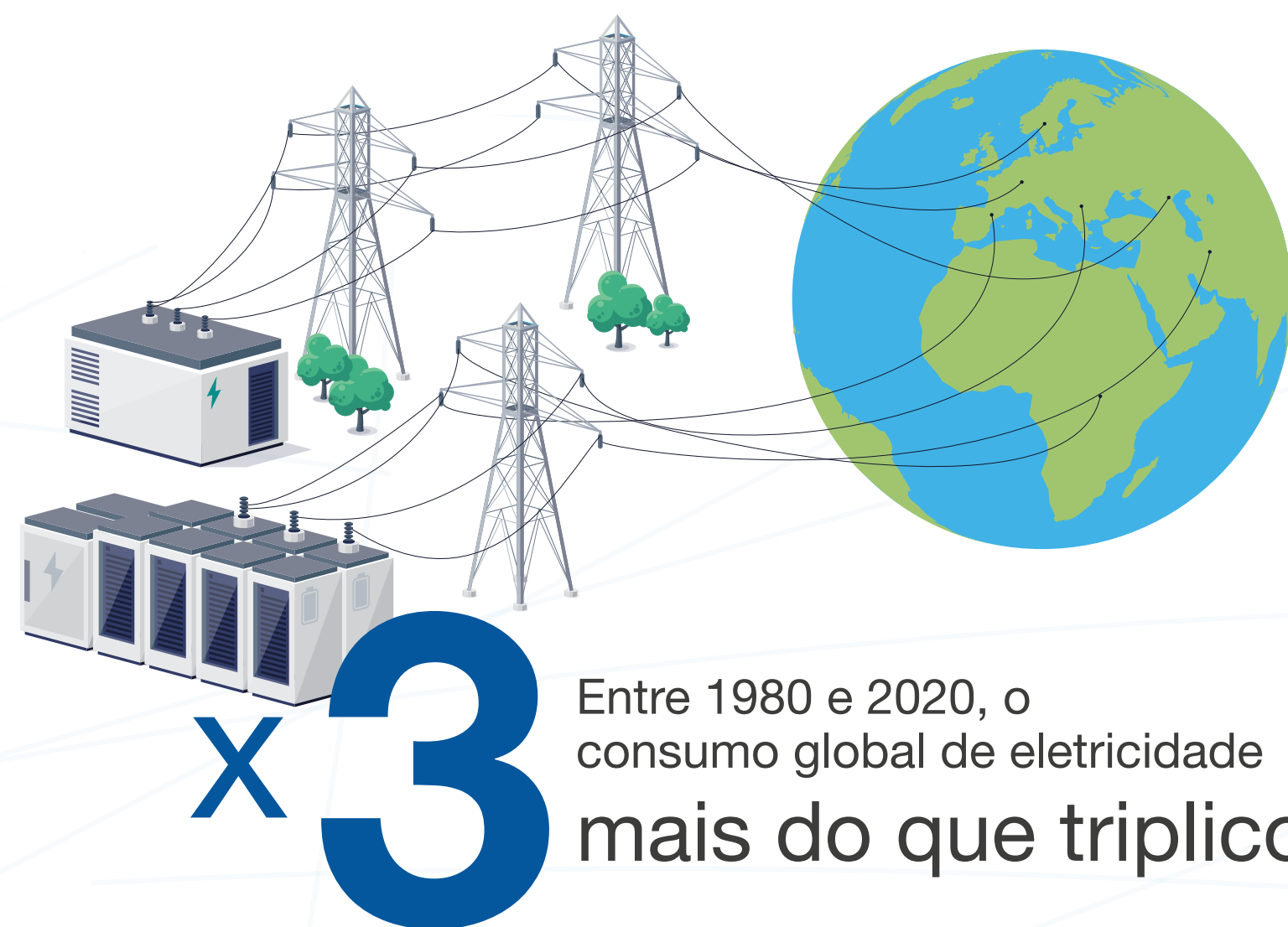


EPSON®

Responder ao desafio global da eletricidade

À medida que o consumo de eletricidade acelera em todo o mundo, está na altura de pensar no que todos podemos fazer para reduzir a nossa utilização.

E mudar para a Tecnologia de Impressão Sem Calor é uma forma de desempenhar um papel.



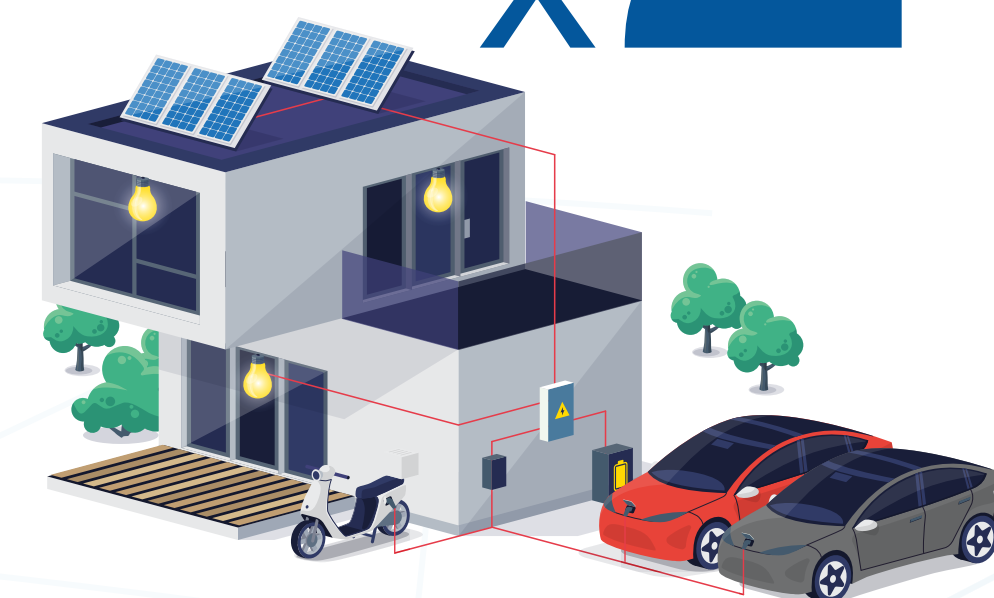
x3

Entre 1980 e 2020, o consumo global de eletricidade mais do que triplicou.¹

E o consumo de eletricidade deverá duplicar até 2050,²

x2

à medida que a eletrificação e os padrões de vida aumentam.



De que forma pode a Epson ajudar?

As vantagens da Tecnologia de Impressão Sem Calor

Mude para a tecnologia de impressão sem calor para um baixo consumo energético. Cada página que imprime pode fazer a diferença. E também pode desbloquear outras eficiências.



A redução do consumo energético poupa energia

A Tecnologia de Impressão Sem Calor reduz a necessidade de energia porque não necessita de calor. Os testes da Epson mostram que, uma vez que as impressoras jato de tinta não têm unidade de fusão para aquecer, os utilizadores podem poupar até 70% em energia.³



Menos peças a substituir, menor impacto ambiental

As impressoras laser têm tambores, correias de transferência e fusíveis que podem necessitar de substituição periódica. As impressoras jato de tinta não incluem nenhuma destas peças, evitando a necessidade de substituição.



Poupe tempo com a impressão sempre pronta

Sem calor significa também que não há tempo de aquecimento quando a impressora é ligada ou ativada a partir do modo de espera. Começa a imprimir imediatamente.



Redução da manutenção

A estrutura Sem Calor das impressoras jato de tinta Epson permite usar menos peças que se desgastam, o que significa menos intervenção de manutenção.

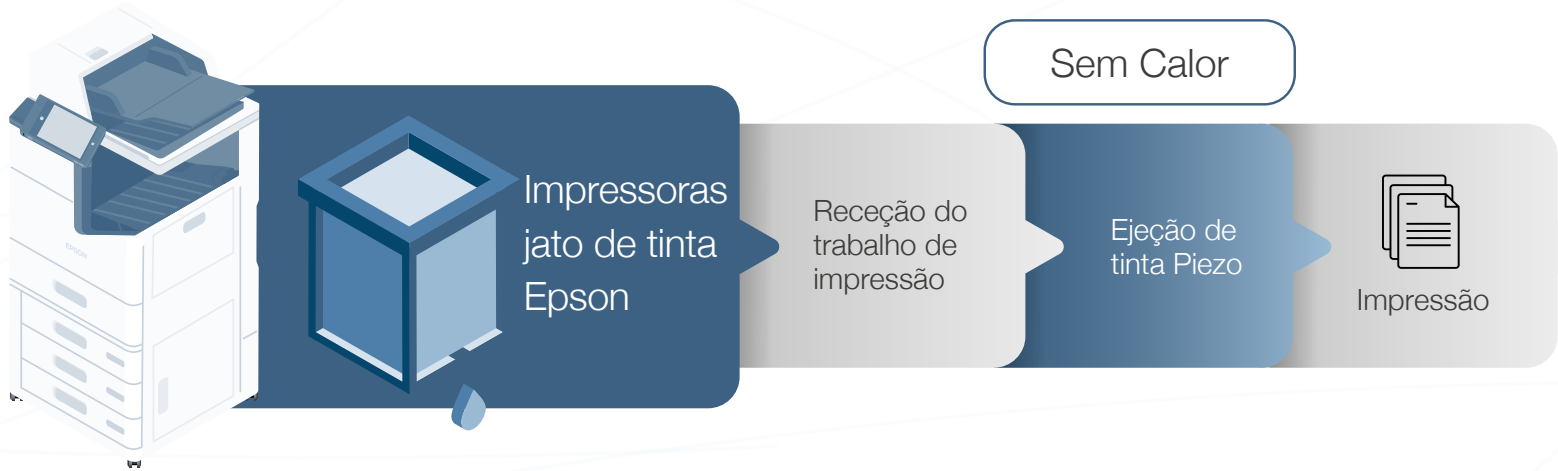
As vantagens da Tecnologia de Impressão Sem Calor

Na Epson, estamos empenhados em mudar a forma como consumimos eletricidade. Mudar para Tecnologia de Impressão Sem Calor, que não utiliza calor no processo de ejeção de tinta e tem um consumo energético mais baixo.⁴

Processo de impressão laser



Processo de impressão jato de tinta



¹ Consumo final total de eletricidade dos destaques do [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)
² Consumo final total de eletricidade com a base de cenários NetZero do [IEA World Energy Outlook 2022 Free Dataset](#)
³ Com base nos cálculos da Epson, a Epson WorkForce Enterprise AM-C550 utiliza menos 70% de energia em comparação com o consumo médio das 5 máquinas multifunções laser A4 de 50-55ppm mais vendidas na Europa. Com base nos cálculos da Epson, a Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 utiliza menos 70% de energia em comparação com o consumo médio das 5 máquinas multifunções laser A3 mono de 55ppm mais vendidas na Europa. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, envios do T2 de 2024 ao T1 de 2025, publicados no T2 de 2025). Comparação baseada no Consumo Energético Típico (TEC), conforme publicado pela ENERGY STAR ou nas especificações oficiais do fabricante. Quando apenas estiverem disponíveis dados TEC 2.0, foi calculado um valor TEC 3.0 equivalente. Se não existirem dados disponíveis, os produtos foram removidos da comparação.
⁴ [epson.pt/heat-free](#)